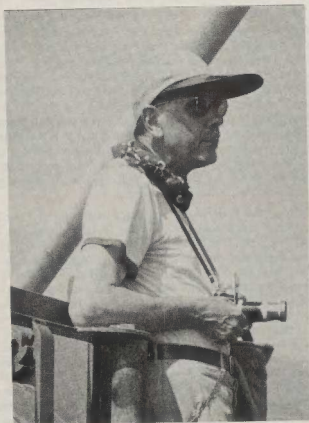


**Professeur William Randolph TAYLOR
(1895-1990)**



Le Professeur William Randolph Taylor le 25 juin 1954, à Banyuls-sur-mer (Pyrénées Orientales, France) lors de l'excursion préliminaire au VIII^e Congrès International de Botanique. (photo Marie-France Simon)

Wm. Randolph TAYLOR est décédé le 11 novembre dernier à Ann Arbor (Michigan), à quelques semaines de son 95^eme anniversaire, après une courte maladie.

Dès son enfance (à Philadelphie) il a été captivé par les choses de la nature et, alors qu'il semblait destiné à une carrière de médecin comme son père,

c'est vers la botanique qu'il se tourna en définitive. Un moment mobilisé dans l'armée américaine pendant la première guerre mondiale, il obtint son PhD. en Botanique en 1920 à l'Université de Pennsylvanie. Il entra au service de celle-ci, puis fut nommé en 1930 Professeur à l'Université du Michigan qu'il ne devait plus quitter jusqu'à sa mort, continuant après sa retraite en 1966 à occuper une place ménagée pour lui au laboratoire. Jusqu'à la fin il y a poursuivi une recherche toujours active entrecoupée de voyages d'exploration, totalisant ainsi 70 années consacrées à la biologie végétale. Ses collections, ses carnets de notes et sa volumineuse correspondance scientifique sont conservés à l'Université à Ann Arbor.

W. Randolph Taylor nous est présentement connu surtout par ses travaux sur les algues marines; cependant, c'est par des études de cytologie, de caryologie et de cytogénétique consacrées à des Phanérogames qu'a débuté sa carrière de chercheur. Mais l'examen d'algues dulçaquicoles récoltées par lui-même en Colombie Britannique, ainsi qu'un autre matériel de même nature provenant de Terre-Neuve et qui lui fut confié, l'incitèrent un temps à s'intéresser au phytoplancton d'eau douce. Une invitation de la Carnegie Institution à établir un catalogue des algues marines des Dry Tortugas (Floride) lui fit découvrir, à travers la richesse inattendue des récoltes, combien ce domaine nouveau pour lui présentait d'intérêt: le simple catalogue projeté devint en fait un volume publié en 1928 et dès lors W.R. Taylor se spécialisa dans la systématique et la floristique des algues marines.

Il fut d'ailleurs dès le début très encouragé dans cette voie par l'étude des matériaux rapportés d'Amérique du Sud par les expéditions de l'"Hassler" (1872) et de l'"Albatross" (1888), et par sa participation à deux (1942 et 1945) des expéditions organisées en zone tropicale, dans l'Atlantique et le Pacifique, par le capitaine Allan Hancock. Peu après (1946), il eut à assurer la partie botanique de l'enquête menée à Bikini sur les effets des explosions atomiques sur la végétation. A ceci est venu s'ajouter l'étude de nombreuses récoltes rapportées par de multiples expéditions océanographiques et provenant d'horizons divers. Il en est résulté des monographies de genres difficiles (*Turbinaria*, *Sargassum*, *Caulerpa*, *Halimeda*) et surtout des livres présentant l'état des connaissances sur la flore marine de régions déterminées: *The marine algae of Florida* (1928), *Marine algae of the northeastern coast of North America* (1937, 1957, 1962), *Plants of Bikini* (1950), *Marine algae of the eastern tropical and subtropical coasts of the Americas* (1960), qui se sont tous révélés d'excellents outils de travail. Il s'y ajoute enfin près de 140 articles originaux dans des revues variées dont la *Revue algologique* à laquelle il fut un des premiers à contribuer.

A cette carrière scientifique bien remplie, il a joint une activité d'enseignement non moins remarquable et, en particulier, il a assuré durant bien des années des cours d'été de botanique marine à la station biologique de Woods Hole; il a été l'un des hôtes les plus assidus de cette dernière, y séjournant au moins une partie de l'été chaque année (sauf deux), de 1917 à tout récemment. Il a formé de nombreux élèves et beaucoup de ceux qui ont préparé leur thèse sous sa direction sont devenus des chercheurs de premier plan dans notre dis-

cipline. Il a fait partie, comme membre à vie, des conseils d'administration du Laboratoire de Woods Hole et de la Station biologique des Bermudes.

Il a été membre de nombreuses sociétés scientifiques, dont: International Phycological Society, Phycological Society of America (dont il fut l'un des membres fondateurs et le second Président), British Phycological Society, Société Phycologique de France, Botanical Society of America, American Society of Plant Taxonomists, Association of Tropical Biology, Linnean Society of London...

Il a été l'objet de nombreuses distinctions; entre autres, de la Médaille d'or G.M. Smith en Phycologie décernée par la National Academy of Sciences, de la Médaille Retzius de la Société Royale Physiographique de Suède, du Prix du Mérite de la Botanical Society of America. Il a été élu Membre de l'American Academy of Arts and Sciences, Membre étranger de l'Académie Royale des Sciences et Lettres de Belgique et de la Linnean Society of London, Correspondant de l'Académie des Sciences de Paris.

William Randolph Taylor, qui a participé à de nombreux Congrès internationaux, a été une des figures les plus marquantes de la Phycologie mondiale durant bien plus d'un demi-siècle; à la fois l'homme et l'oeuvre qui ont si fortement fait progresser notre connaissance des végétaux marins, méritent qu'on s'incline devant eux avec respect et déférence.

Francis Magne

L'auteur remercie le Professeur Michael J. Wynne pour la communication de documents.